Guia de referência rápida da ZD500 Series™

Use este guia para operar sua impressora diariamente. Para obter informações mais detalhadas, consulte o *Guia do Usuário* da *ZD500 Series™*.

Recursos da impressora

A Figura 1 mostra recursos no exterior e a Figura 2 mostra recursos no interior do compartimento de mídia de sua impressora. Dependendo do modelo da impressora e das opções instaladas, a impressora pode parecer ligeiramente diferente.

Figura 1 • Recursos da impressora

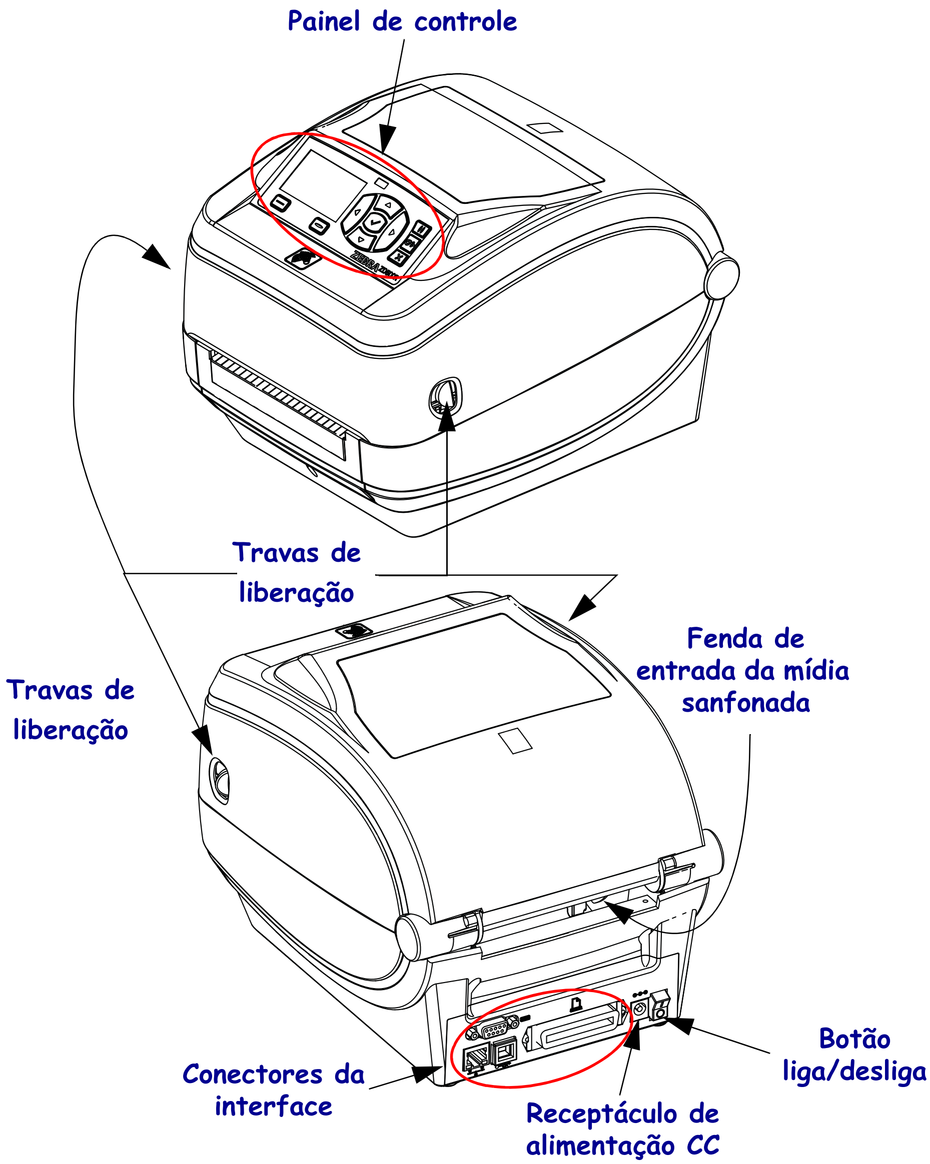


Figura 2 • Recursos da impressora (continuação)

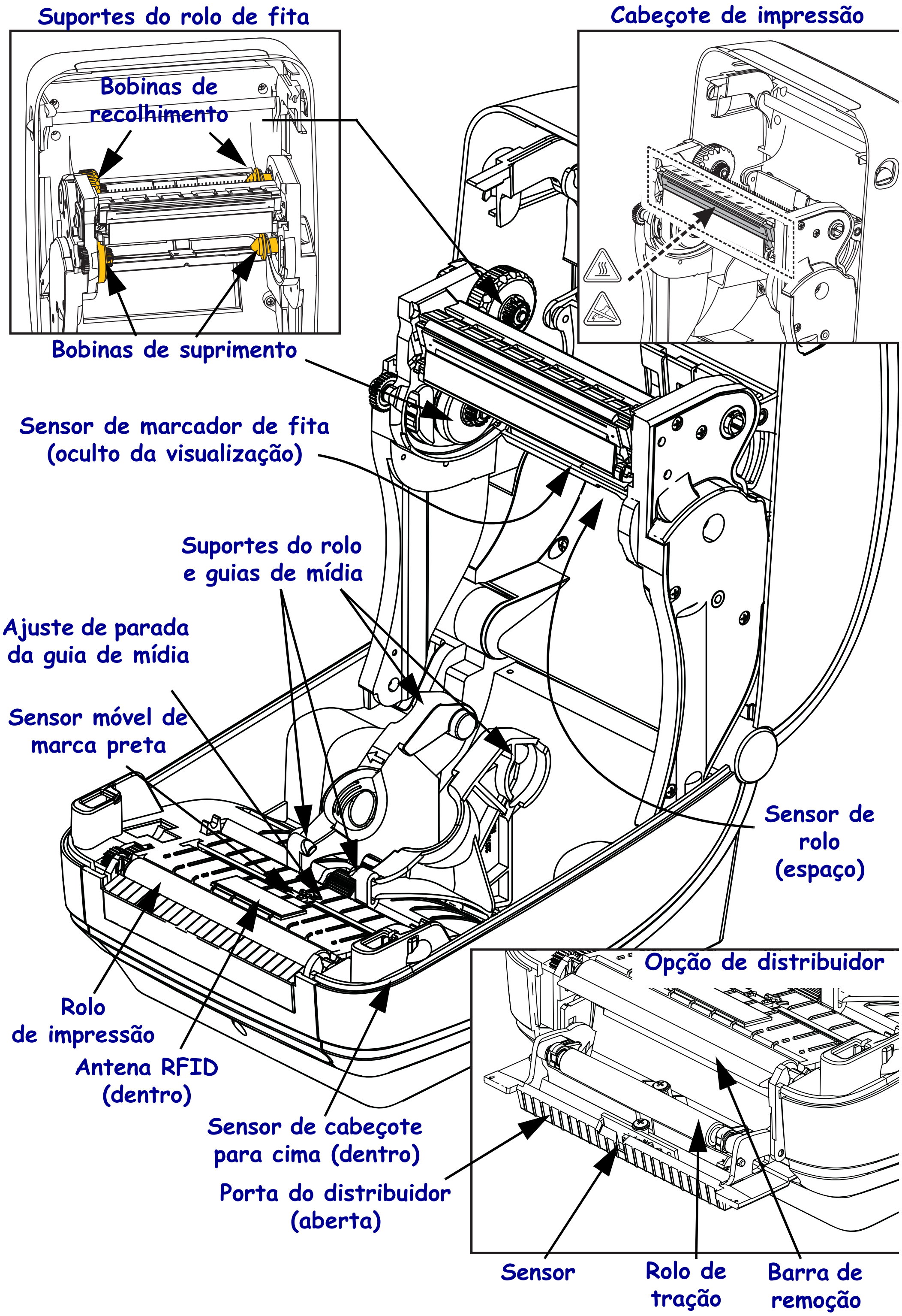
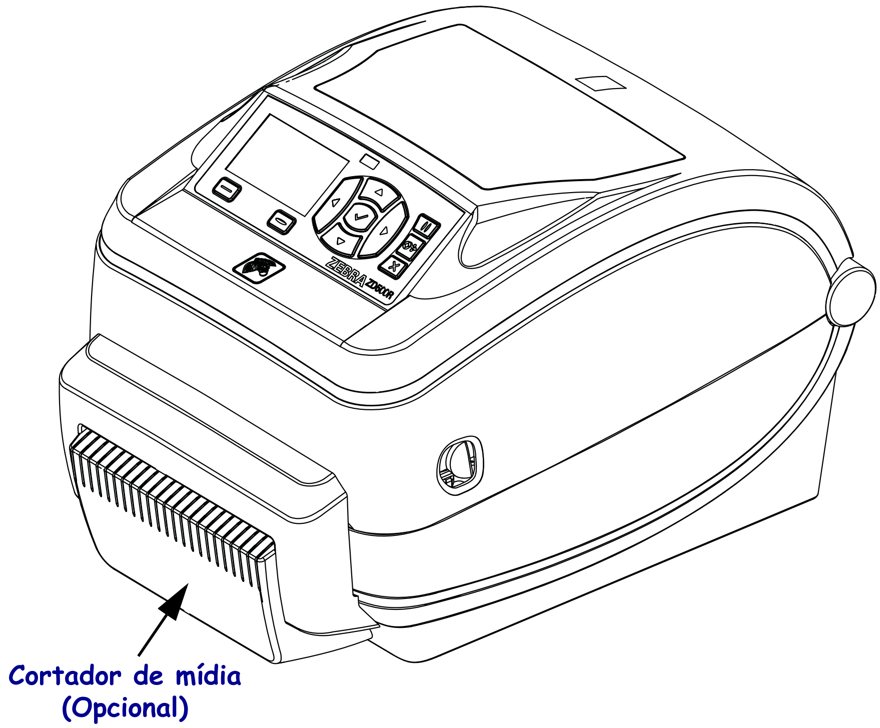
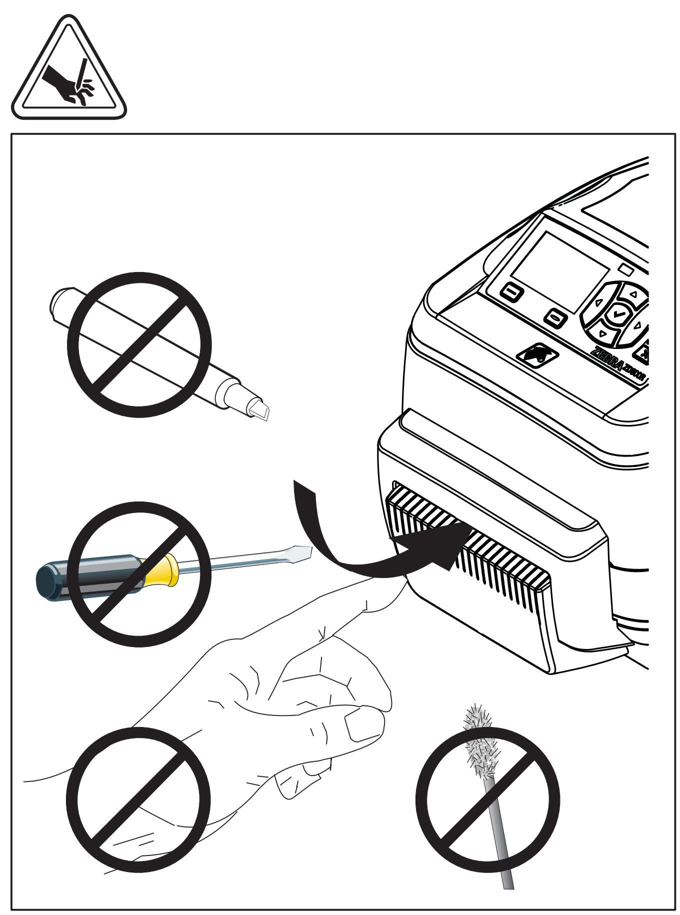


Figura 3 • Recursos da impressora - Opção Cortador

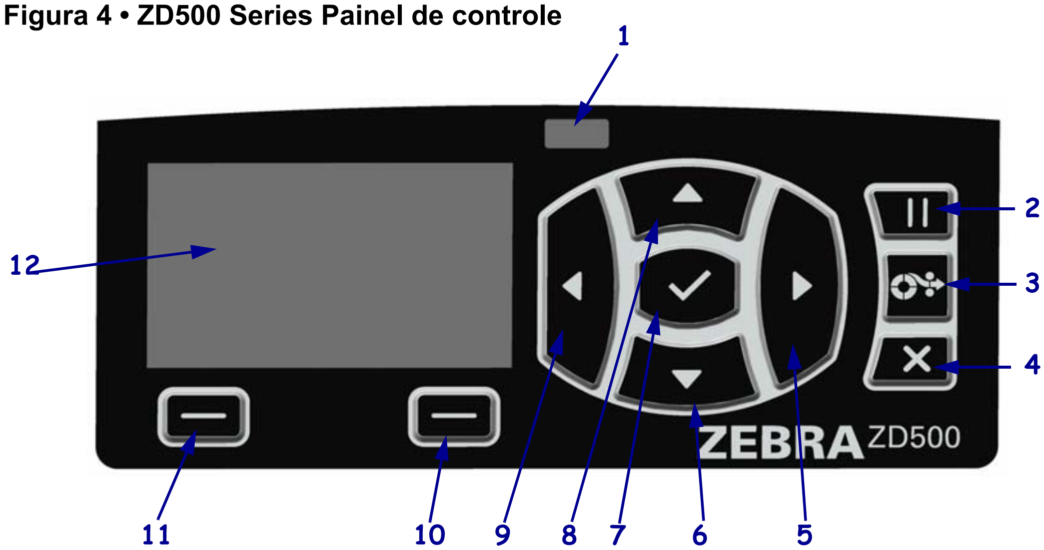




Painel de controle

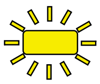
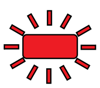
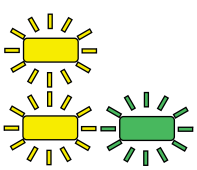
O painel de controle indica o status operacional da impressora e permite ao usuário controlar a operação básica da impressora.

Figura 4 • ZD500 Series Painel de controle



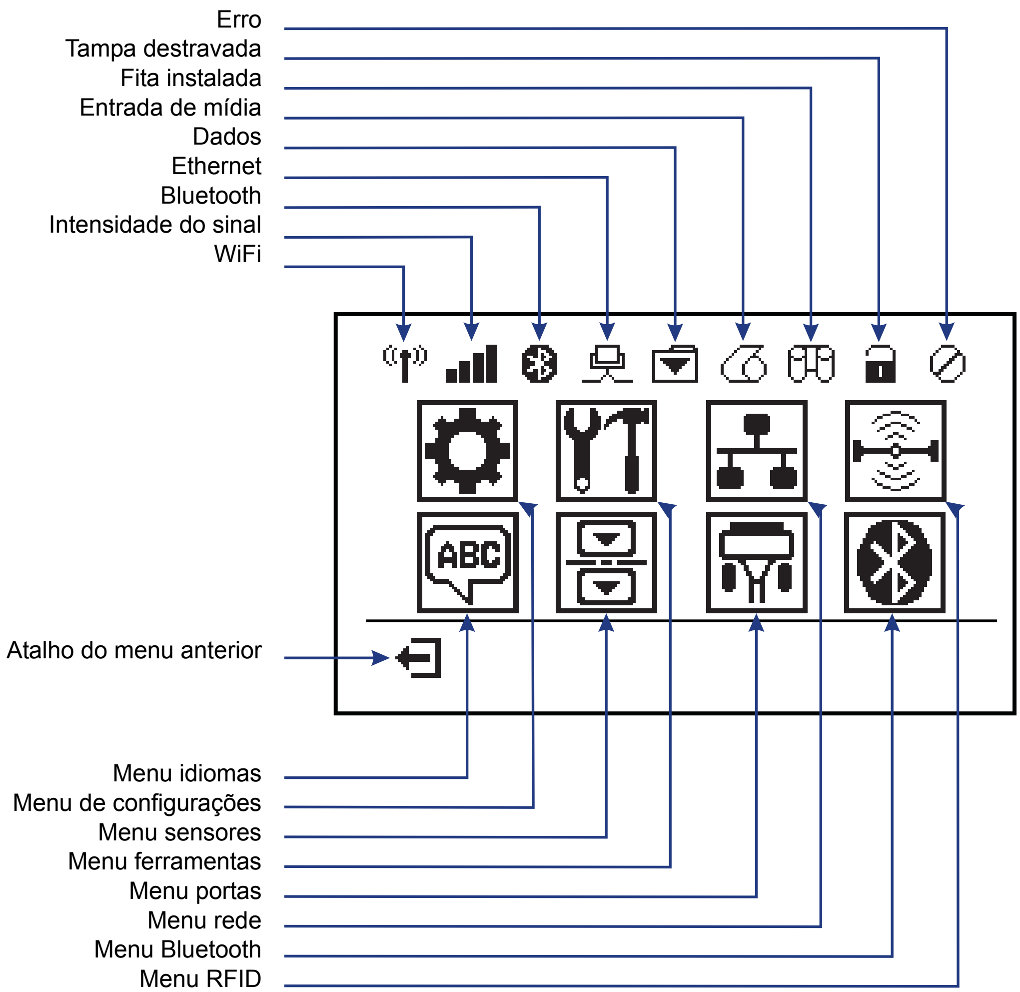
1	**Luz de STATUS**	Mostra o status atual da impressora. Para obter mais informações, consulte Tabela 1 na página 5.
2	O **botão PAUSAR** inicia ou interrompe a operação da impressora quando pressionado.	
3	O **botão AVANÇAR** força a impressora a avançar uma etiqueta em branco sempre que é pressionado.	
4	O **botão CANCELAR** cancela os trabalhos de impressão quando a impressora está em pausa.	
5	O **botão SETA PARA A DIREITA**, que está ativo somente no sistema de menus, navega para a direita.	
6	O **botão SETA PARA BAIXO** muda os valores do parâmetro. Em geral, são usados para diminuir um valor ou rolar por opções.	
7	O **botão OK** faz o seguinte: • Na tela Home (Início), apertar OK entra no sistema de menus. • No sistema de menus, apertar OK aceita os valores mostrados.	
8	O **botão SETA PARA CIMA** muda os valores do parâmetro. São usados, em geral, para aumentar um valor ou rolar por opções.	
9	O **botão SETA PARA A ESQUERDA**, que está ativo somente no sistema de menus, navega para a esquerda.	
10	**Botão SELECIONAR DA DIREITA**	Esses botões executam os comandos exibidos diretamente acima deles no visor.
11	**Botão SELECIONAR DA ESQUERDA**	
12	O **visor** mostra o status operacional da impressora e permite que o usuário navegue pelo sistema de menus.	

Tabela 1 • Luzes indicadoras de status da impressora

	*Luz STATUS fixa em verde* A impressora está pronta.
	*Luz STATUS fixa em âmbar* A luz indicadora fixa indica uma das opções a seguir: • A impressora não está pronta. • O cabeçote de impressão está acima da temperatura.  **Cuidado •** O cabeçote pode estar quente e causar queimaduras graves. Deixe-o esfriar.
	*Luz STATUS piscando em âmbar* A luz indicadora piscante indica uma das opções a seguir: • O cabeçote de impressão está abaixo da temperatura.
	*Luz STATUS fixa em vermelho* A luz indicadora fixa indica uma das opções a seguir: • O fornecimento de mídia está acabando. • O fornecimento da fita está acabando. • O cabeçote de impressão está aberto. • Mau funcionamento do cortador. A impressora precisa de atenção e não pode continuar sem intervenção do usuário.
	*Luz STATUS piscando em vermelho* A luz indicadora piscante indica uma das opções a seguir: • A impressora não consegue identificar corretamente o tipo de cabeçote. • A placa lógica principal (MLB) está acima da temperatura. • O cabeçote de impressão está muito acima da temperatura.  **Cuidado •** O cabeçote pode estar quente e causar queimaduras graves. Deixe-o esfriar. A impressora precisa de atenção e não pode continuar sem intervenção do usuário.
	*Luz STATUS piscando em âmbar seguido por âmbar/verde alternado* Esta condição de luz de status indica que a impressora está em um modo de Download Forçado. O Modo de Download Forçado é usado para baixar um novo firmware para a impressora. Este modo somente deve ser usado por pessoal treinado.

Menu do mostrador do painel de controle e ícones de status

Figura 5 • Menu Página Inicial Típico

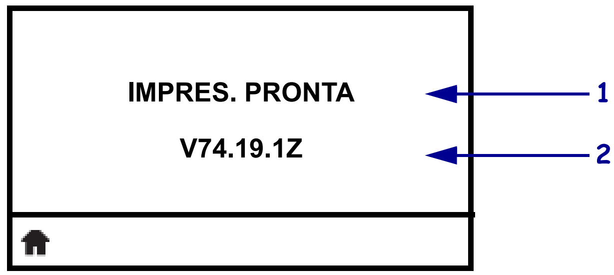


Visor do painel de controle da impressora

O painel de controle da impressora inclui um visor, onde é exibido o status da impressora ou para alterar os parâmetros de sua operação. Nesta seção, é possível aprender como navegar através do sistema de menus da impressora e alterar os valores dos itens do menu.

Após a conclusão da sequência de inicialização, a impressora se move para visor ocioso (Figura 6). Se houver um servidor de impressão instalado, a impressora alterna a informação exibida com o endereço IP da impressora.

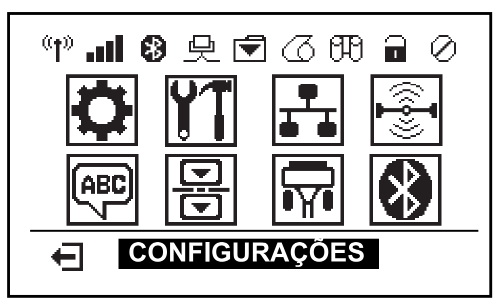
Figura 6 • Visor ocioso

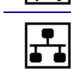
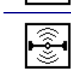
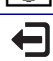


1	Status atual da impressora
2	Informações que você definiu pelo *Visor ocioso*
	Atalho do menu página inicial

Os parâmetros operacionais da impressora são organizados em vários menus do usuário, que podem ser acessados através do menu Página Inicial da impressora (Figura 7). Para obter informações detalhadas sobre a mudança das configurações da impressora, consulte o Guia do Usuário da ZD500 Series.

Figura 7 • Menu página inicial



	Veja o Menu CONFIGURAÇÕES
	Veja o Menu FERRAMENTAS
	Veja o Menu REDE
	Veja o Menu RFID
	Saia e volte para visor ocioso

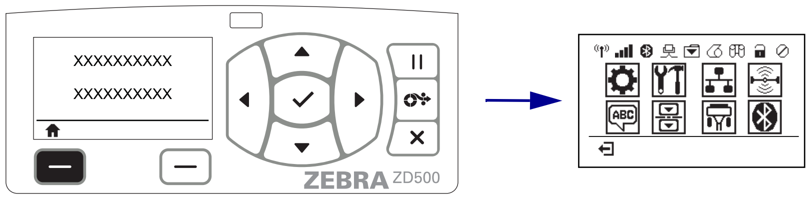
	Veja o Menu IDIOMAS
	Veja o Menu SENSORES
	Veja o Menu PORTAS
	Veja o Menu BLUETOOTH

Navegando pelas telas no menu

Tabela 2 mostra a navegação pelas telas no visor do painel de controle.

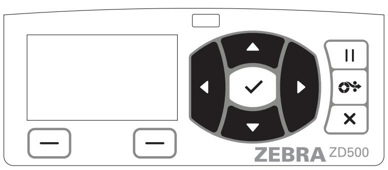
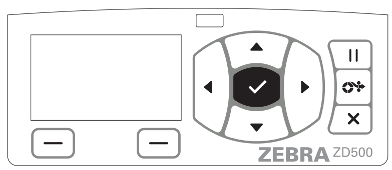
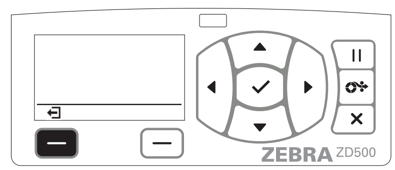
Tabela 2 • Navegação

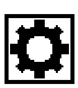
Visor ocioso

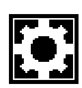


No visor ocioso (Figura 6 na página 7), pressione o botão SELECIONAR DA ESQUERDA para ir para o menu página inicial da impressora (Figura 7 na página 7).

Menu página inicial

<table>
<tr>
<td>
Para mover de um ícone a outro no menu Página Inicial, pressione uma das SETAS.
Quando um ícone é selecionado, sua imagem inverte para destacá-lo.</td>
<td>
Para selecionar o ícone de menu destacado e entrar no menu, pressione o botão SELECIONAR (✓).</td>
<td>
Pressione SELECIONAR DA ESQUERDA para sair do menu página inicial e voltar para o visor ocioso.</td>
</tr>
</table>

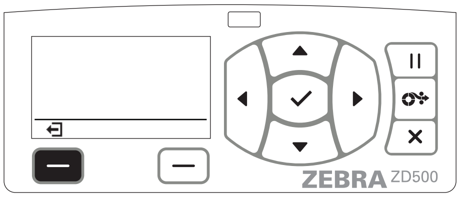
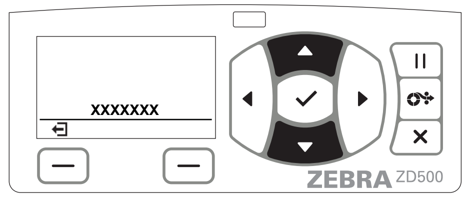
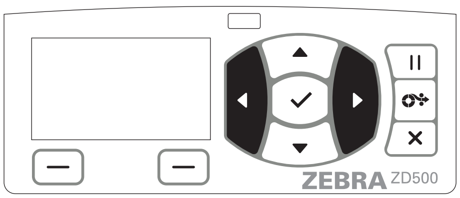
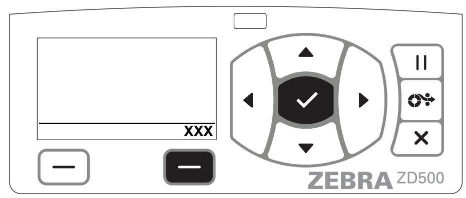
 CONFIGURAÇÕES do ícone do menu

 Ícone do menu CONFIGURAÇÕES destacado e ativo para seleção.

Observação • Automaticamente a impressora volta ao visor ocioso após 15 segundos de inatividade do menu Página Inicial.

Tabela 2 • Navegação

Menus do usuário

 Pressione SELECIONAR DA ESQUERDA para voltar ao menu Página Inicial.	 ▼e ▲ indicam que um valor pode ser alterado. Qualquer alteração efetuada pode ser salva imediatamente. Pressione **SETA PARA CIMA** ou **SETA PARA BAIXO** para percorrer pelos valores aceitos.
 Para percorrer pelos itens no menu do usuário, pressione a **SETA ESQUERDA** ou **SETA DIREITA**.	 Uma palavra no canto inferior direito do visor indica a ação disponível. Pressione **SELECIONAR** (✓) ou **SELECIONAR DA DIREITA** para executar a ação exibida.

Observação • Automaticamente a impressora volta ao menu Página Inicial após 15 segundos de inatividade do menu do usuário.

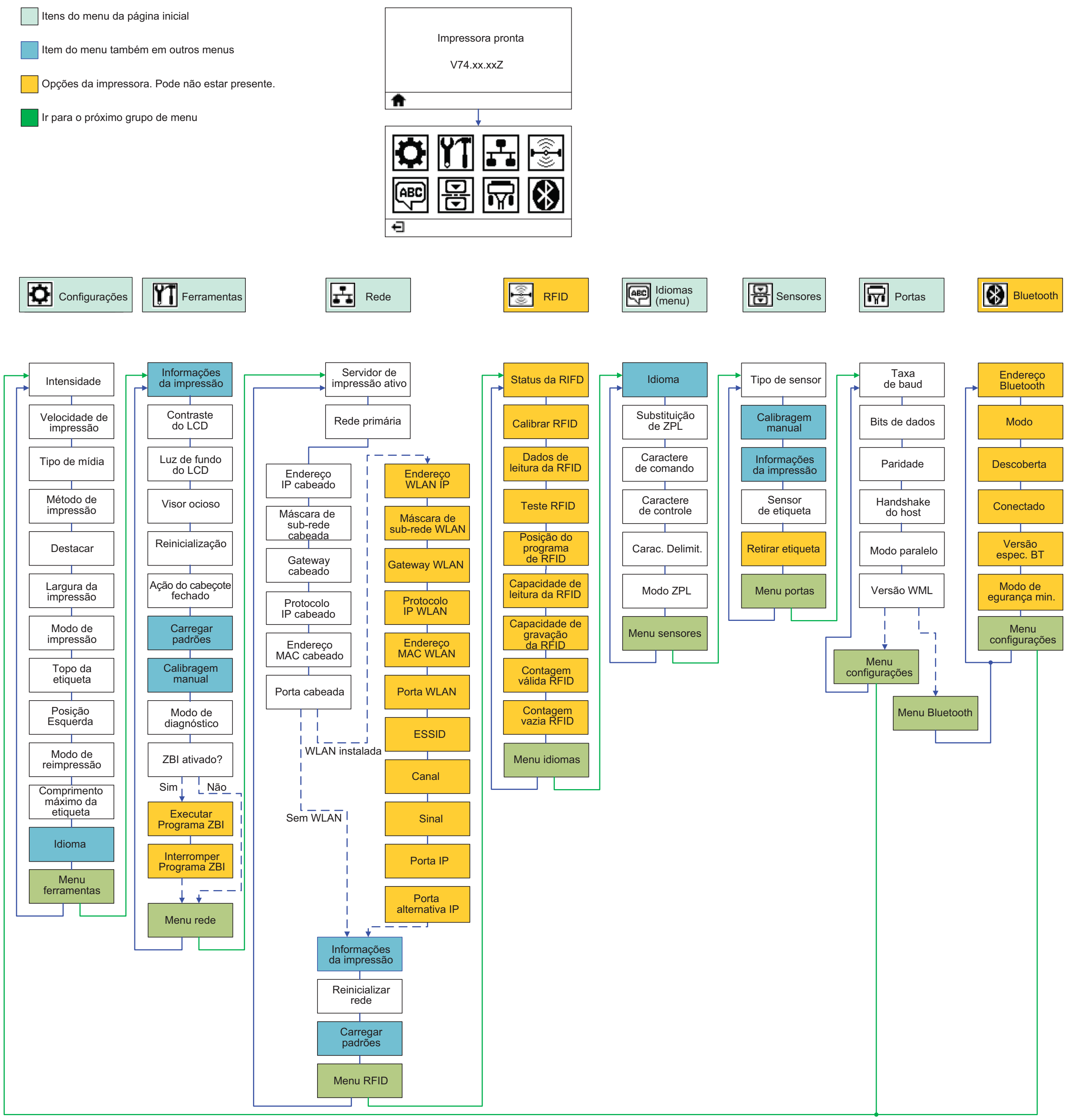
Configuração do Menu da Impressora e Idioma de Exibição do Relatório

A impressora suporta muitos idiomas para o mostrador, formato de hora e data, e relatórios de configuração.

O método primário usado para configurar o idioma é o menu painéis de controle. Use o procedimento a seguir para configurar o idioma da sua impressora quando a impressora está ligada e no estado “Pronta”.

1. Aperte o botão dos menus “Página Inicial” ( ).
2. Navegue para o botão do menu “IDIOMAS” ( ) e pressione o botão “Selecionar” (✓).
3. Use as setas de navegação para cima (▲) e para baixo (▼) para navegar pelos idiomas.
4. Pare a navegação quando você houver encontrado o idioma que deseja usar para operar a impressora. O idioma exibido será seu idioma selecionado.

Mapa do menu do Painel de controle

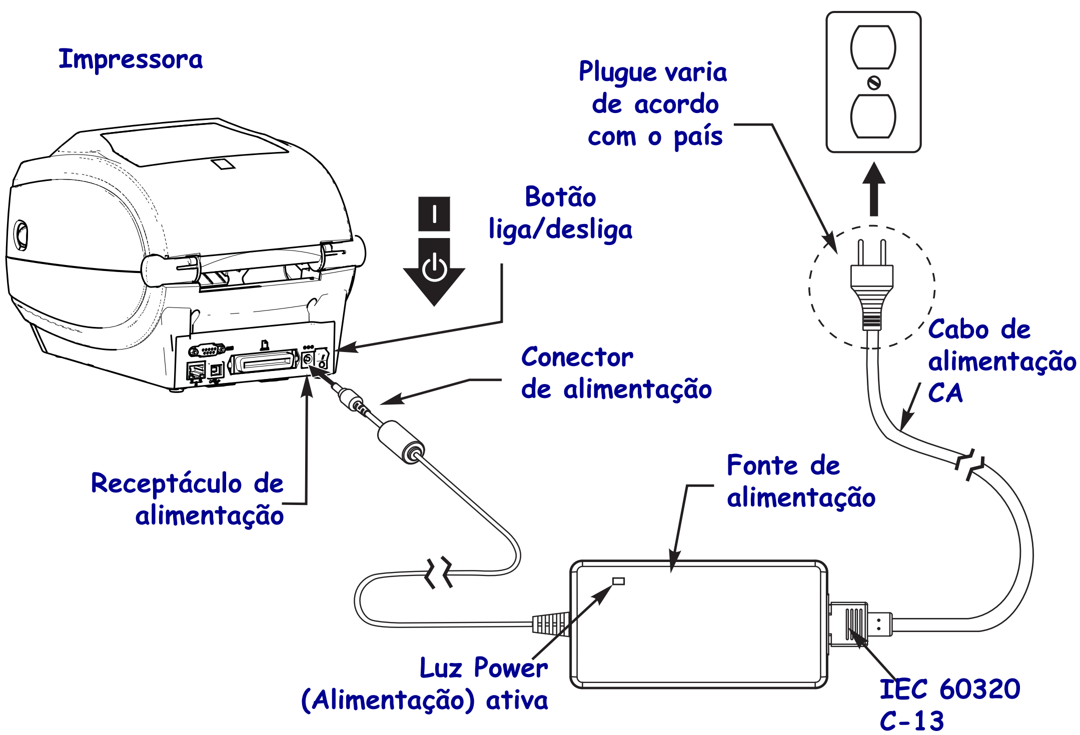


Conexão da alimentação

Importante • Instale sua impressora de modo que possa mexer facilmente no cabo de alimentação se precisar. Para certificar-se de que a impressora não pode transmitir corrente elétrica, é necessário separar o cabo de alimentação do receptáculo da fonte de alimentação ou da tomada CA.

Cuidado • Nunca opere a impressora e a fonte de alimentação em uma área onde possa entrar em contato com água. Isso pode resultar em acidentes pessoais graves.

1. Certifique-se de que o botão liga/desliga da impressora esteja na posição de desligado (para baixo).
2. Insira o cabo de alimentação CA na fonte de alimentação.
3. Conecte a outra extremidade a uma tomada elétrica CA apropriada. Observação: A luz de alimentação ativa acenderá se a energia estiver ligada na tomada CA.
4. Insira o conector de alimentação da fonte de alimentação na entrada de alimentação da impressora.



Observação • Verifique se o cabo de alimentação apropriado com um plugue de três (3) pinos e um conector IEC 60320-C13 está sendo usado todo o tempo. Esses cabos de alimentação devem ter a marca de certificação correspondente ao país em que o produto está sendo usado.

Carregar mídia e fita de transferência

Cuidado • Quando estiver carregando mídia ou fita, remova qualquer joia que possa entrar em contato com o cabeçote ou demais peças da impressora.

Cuidado • Antes de tocar o conjunto do cabeçote, descarregue qualquer eletricidade estática acumulada tocando a estrutura de metal da impressora ou usando uma pulseira ou tapete antiestática.

Carregar fita A fita é utilizada somente com etiquetas de transferência térmica. Para etiquetas térmicas diretas, não carregue fita na impressora (pule as etapas 2 a 6 no procedimento a seguir).

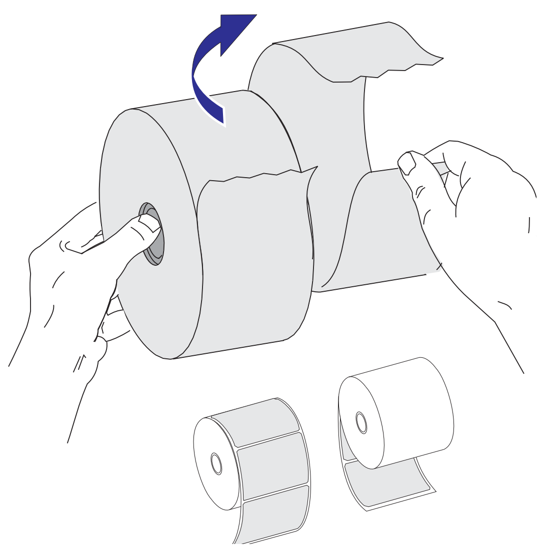
Importante • Para proteger o cabeçote de impressão de desgaste, use fitas que sejam mais largas do que o papel. A fita deve ser revestida no **lado externo** (consulte o *Guia do usuário* para obter mais informações).

Carregar a mídia Utilize as instruções nesta seção para carregar fita e mídia em rolo no modo de destaque. Para obter instruções sobre como carregar mídia sanfonada ou carregar em diferentes modos de impressão, consulte o *Guia do usuário*.

Preparação da mídia

Independentemente de sua mídia em rolo estar envolta interna ou externamente, carregue-a na impressora da mesma maneira.

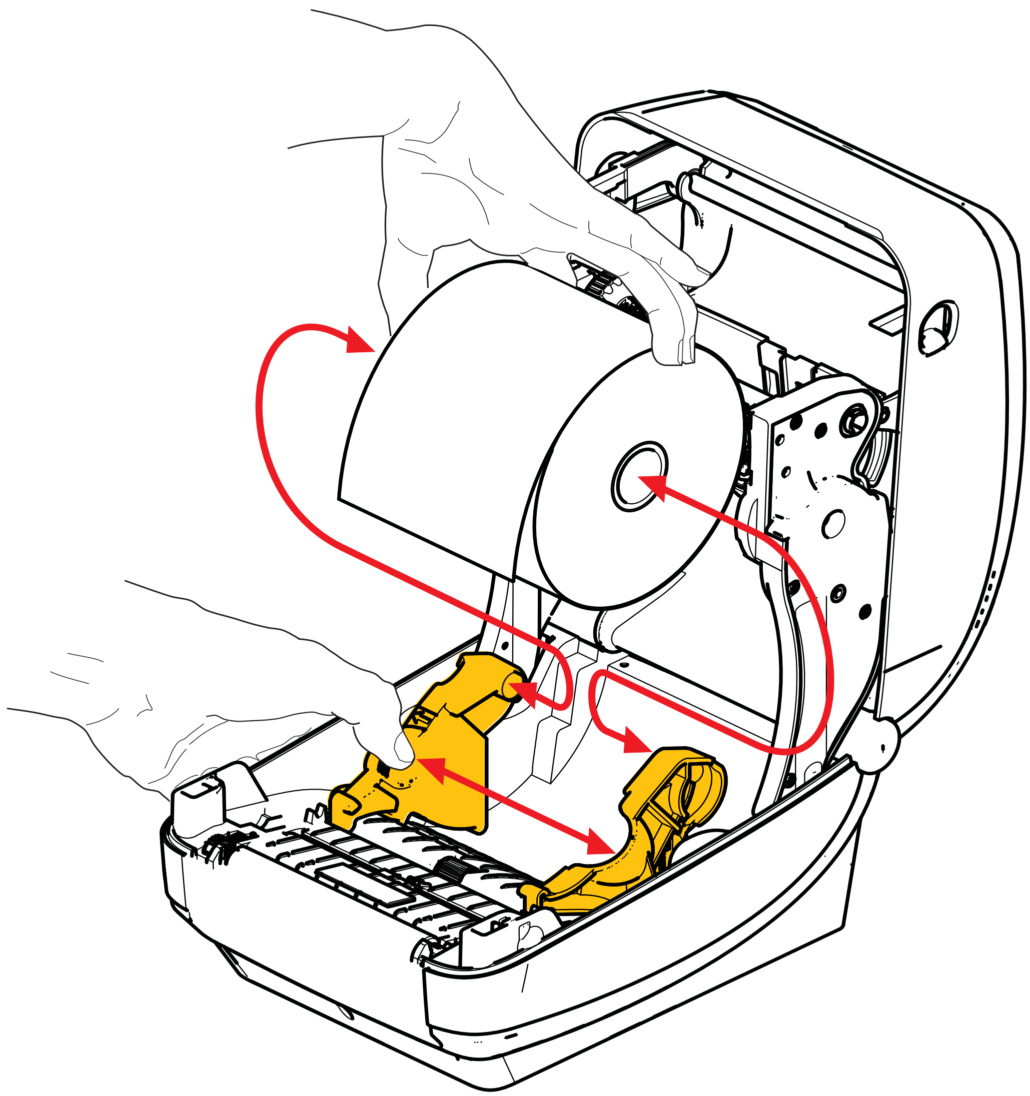
- Remova o pedaço externo da mídia. Durante o transporte, manuseio ou armazenamento, o rolo pode ficar sujo ou empoeirado. A remoção do pedaço externo da mídia evita que o adesivo ou a mídia suja fiquem presos entre o cabeçote e o rolo de impressão.



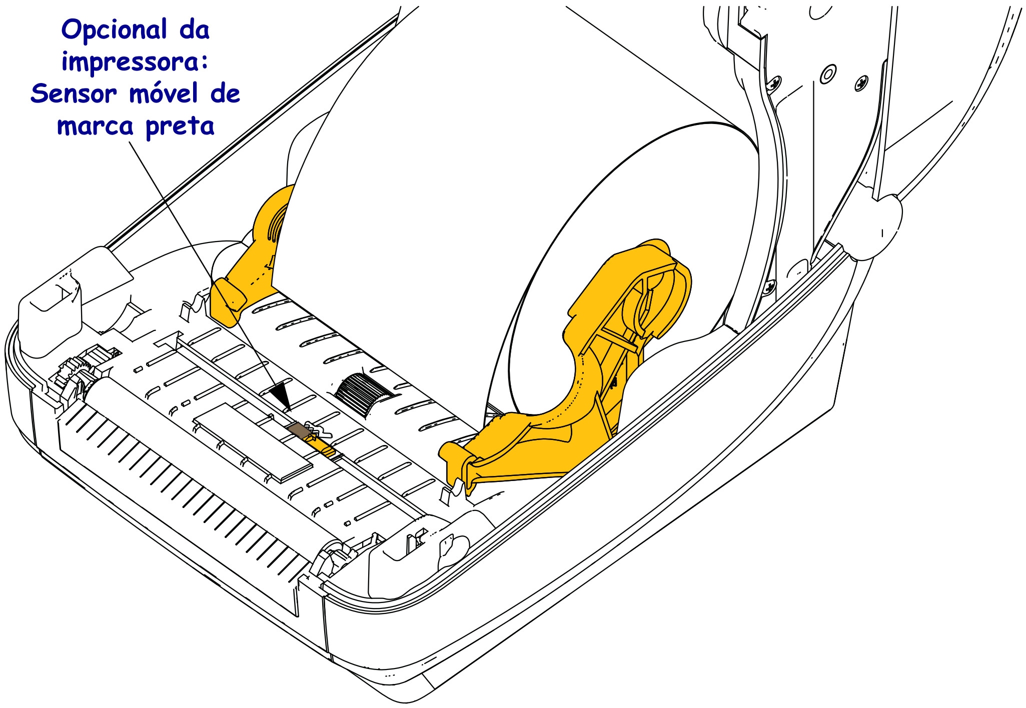
Colocação do rolo no compartimento da mídia

1. Abra a impressora. Puxe as alavancas de liberação em direção à parte frontal da impressora.

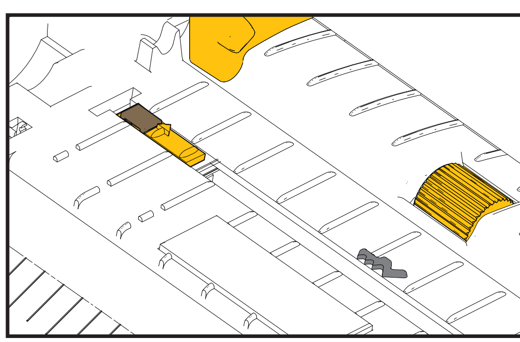
2. Abra os suportes do rolo de mídia. Puxe e abra as guias de mídia com suas mãos e coloque o rolo de mídia nos suportes de rolo e solte as guias. Oriente o rolo de mídia de modo que a superfície de impressão fique voltada para cima ao percorrer o rolo de impressão (unidade).



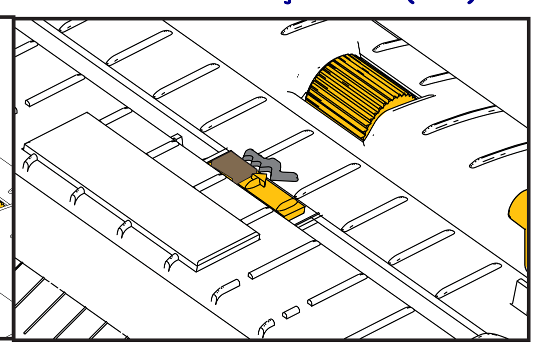
3. Verifique se o sensor da marca preta móvel está alinhado na posição padrão central. Essa é a posição de operação padrão para detecção de mídia. Quando o sensor for movimentado da área de detecção padrão de rolo (espaço) da etiqueta, a impressora detectará apenas mídia com linha preta, marca preta e ranhura recortada. Consulte o Guia do Usuário para mais detalhes sobre ajuste da variação do uso deste sensor.



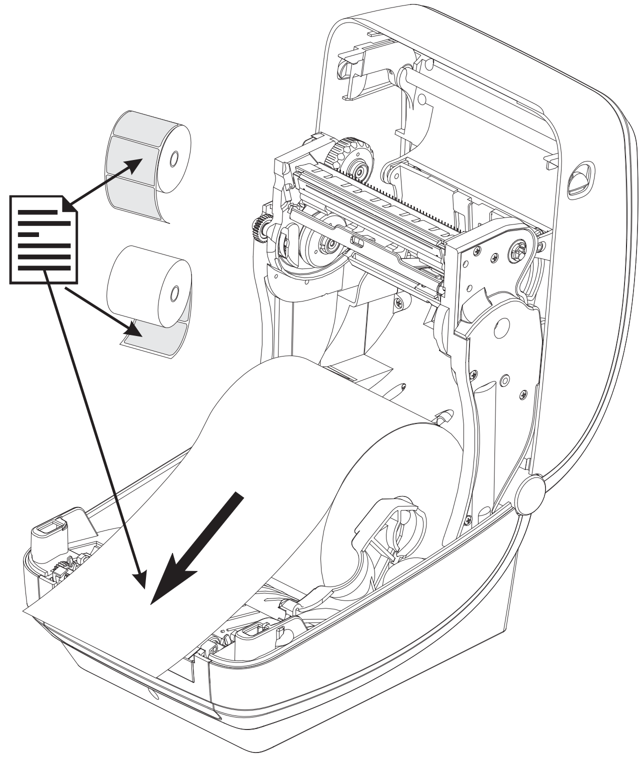
Somente sensor de marca preta Descentralizado



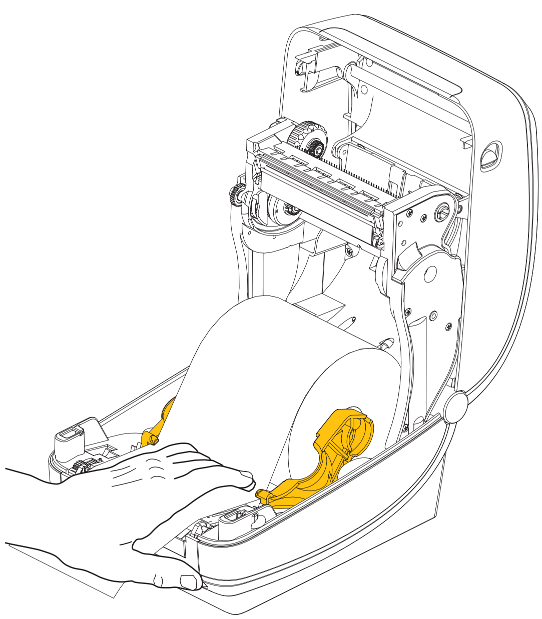
Padrão - Posição de Operação Padrão de Detecção Web (GAP)

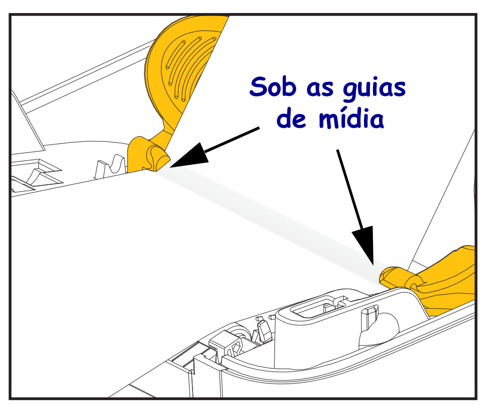


4. Puxe a mídia para que ela fique na frente da impressora. Verifique se o rolo gira livremente. O rolo não deve se apoiar na base do compartimento de mídia. Verifique se a superfície de impressão da mídia está voltada para cima.



5. Empurre a mídia sob ambas as guias de mídia.





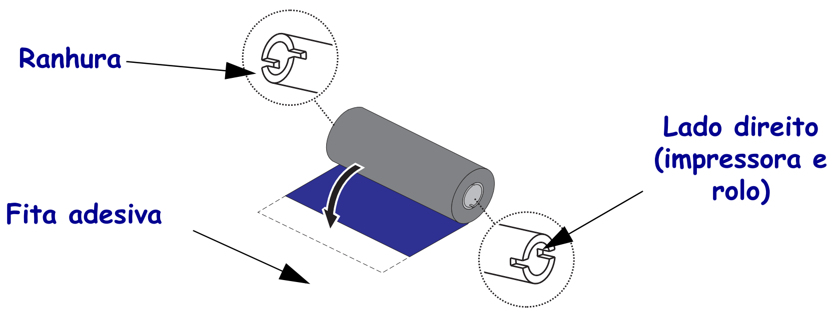
6. Feche a impressora. Pressione até que a tampa se encaixe e feche.

Carregamento da fita de transferência

As fitas de transferência vêm em diversos tipos e, em alguns casos, em cores que correspondem às suas necessidades de aplicação. As fitas de transferência Zebra® genuínas são desenvolvidas especificamente para sua impressora e mídia da marca Zebra. O uso de mídia ou fitas que não sejam da Zebra, não aprovadas para uso na sua impressora Zebra®, pode danificar sua impressora e o cabeçote de impressão.

- Os tipos de mídia e de fita devem corresponder para fornecer os resultados ideais de impressão.
- Para proteger o cabeçote de impressão, sempre use fitas que sejam mais largas do que o papel.
- Para impressão térmica direta, não carregue fita na impressora.

Antes de executar as etapas a seguir, prepare a fita, removendo sua embalagem e puxando sua faixa adesiva para que fique livre.

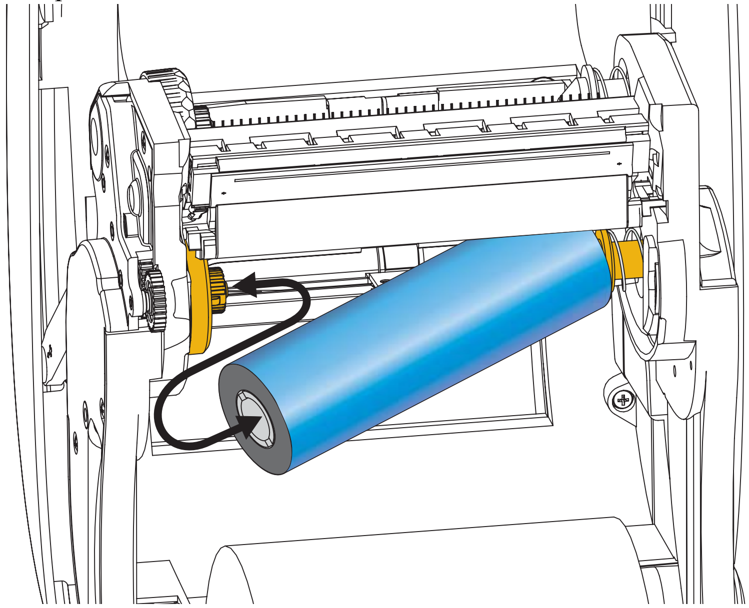


Veja o Guia de Usuário para mais informações sobre o uso de fita.

Importante • NÃO UTILIZE rolos de fita de modelo antigos de impressora de mesa! Os rolos de fita antigos podem ser identificados pelas ranhuras em apenas um lado do rolo. Esses rolos antigos são muito grandes e farão com que o rolo de recolhimento emperre.

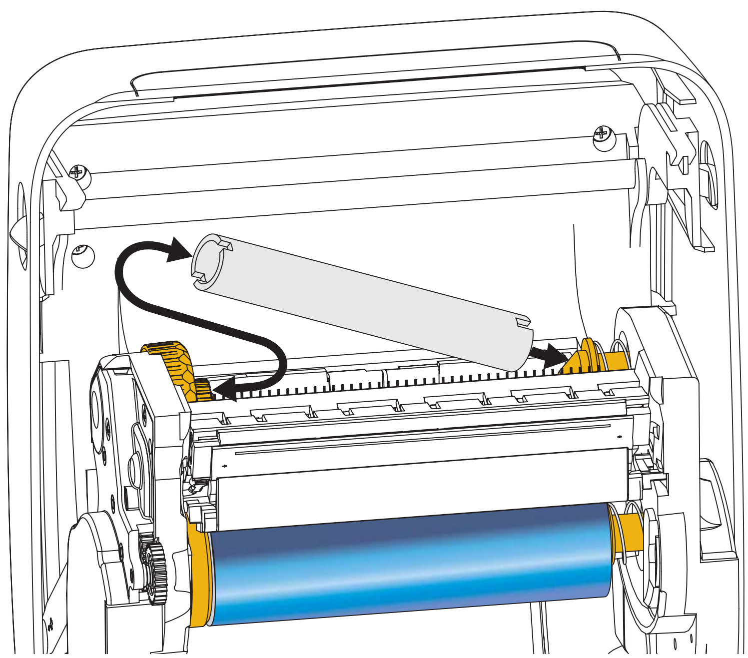
Observação • NÃO UTILIZE rolos de fita com ranhuras danificadas - arredondadas, desgastadas, amassadas etc. As ranhuras do rolo devem ser quadrangulares para travar o rolo na bobina. Caso contrário, o rolo pode escorregar causando ondulação da fita, detecção incorreta da fita ou outras falhas intermitentes.

1. Com a impressora aberta, coloque um novo rolo de fita nas bobinas de suprimento de fita inferiores da impressora.



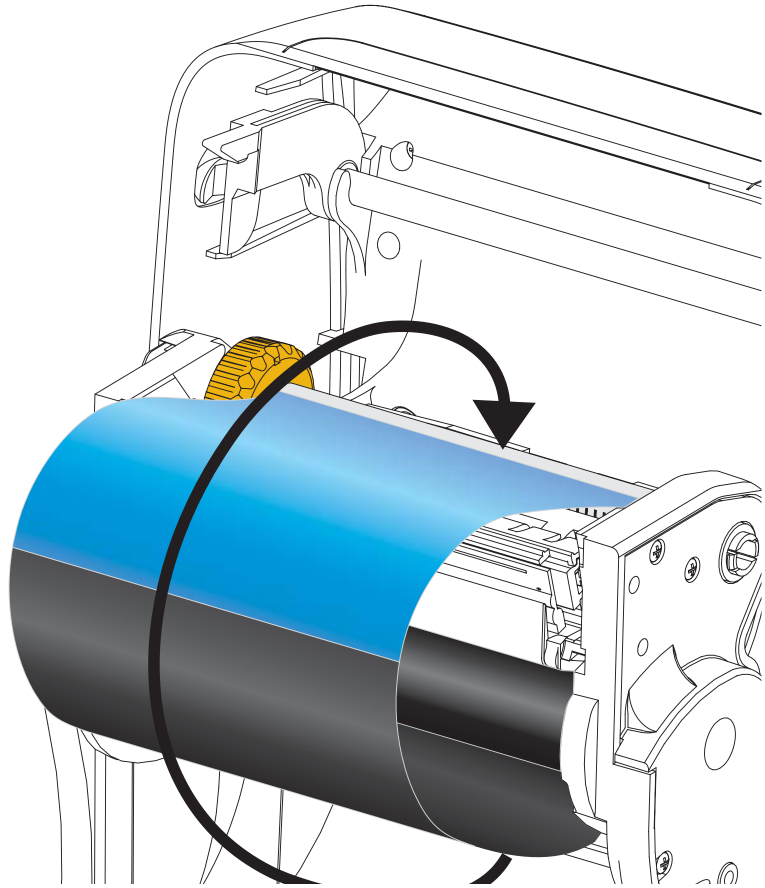
Gire o rolo até que as ranhuras fiquem alinhadas e presas no lado esquerdo do eixo de suprimento.

2. Coloque um rolo de fita vazio nas bobinas de recolhimento da impressora. Gire o rolo de fita até que as ranhuras fiquem alinhadas e presas no lado esquerdo do eixo de recolhimento.

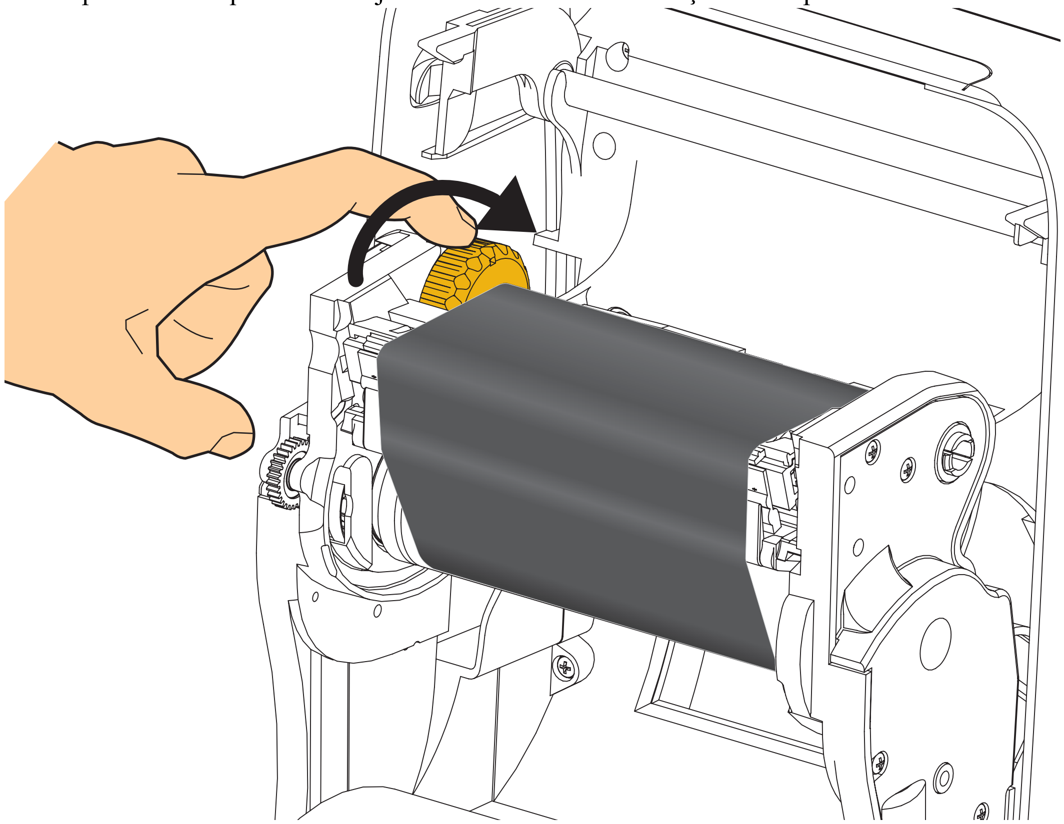


O primeiro rolo de recolhimento de fita pode ser encontrado na caixa da embalagem. Posteriormente, utilize o rolo de suprimento vazio para avançar o próximo rolo de fita.

3. Puxe a guia da fita de transferência para fora do rolo e prenda-a com fita adesiva na guia no rolo de fita vazio na bobina de suprimento. Centralize a fita no rolo de fita.



4. Gire a polia no lado esquerdo da bobina de suprimento em direção à parte posterior da impressora até que a fita esteja esticada ao redor do cabeçote de impressão.



5. Verifique se a mídia está carregada e pronta para impressão e feche a tampa da impressora.

6. Pressione o botão de alimentação para que a impressora forneça um mínimo de 10 cm (4 polegadas) de mídia para remover a folga e ondulação da fita e para alinhar a fita nas bobinas.

7. Altere a configuração do modo de impressão de impressão térmica direta para transferência térmica, de modo a definir os perfis de temperatura da impressora para mídia de transferência térmica. Isso pode ser feito com um driver de impressora, software aplicativo ou comandos de programação da impressora.

- Ao controlar as operações da impressora com programação ZPL, consulte o comando ZPL II Media Type (**`^MT`**) (siga as instruções no ZPL Programming Guide (Guia de programação ZPL)).

8. Para confirmar a alteração do modo de impressão térmica direta para impressão de transferência térmica, use *Teste a impressão com impressões de relatório de configurações* na página 20 para imprimir uma etiqueta de configuração. O “MÉTODO DE IMPRESSÃO” deve estar configurado como “TRANSF. TÉRMICA” na etiqueta de status de configuração da impressora.

A impressora está pronta para imprimir.

Teste a impressão com impressões de relatório de configurações

Antes de conectar a impressora ao computador, certifique-se de que a impressora está funcionando adequadamente. Isso pode ser feito imprimindo um relatório de status de configuração.

1. Verifique se a mídia está carregada corretamente e se a tampa superior da impressora está fechada.
2. Aperte e segure apertado o botão **CANCELAR** enquanto liga a impressora (**I**).
3. Segure apertado o botão **CANCELAR** até que a luz do status da impressora fique verde pela primeira vez e solte.
4. Os relatórios da configuração da impressora e da rede serão impressos alguns segundos depois do monitor da impressora exibir “IMPRESSORA PRONTA”.

```
PRINTER CONFIGURATION

Zebra Technologies
ZTC ZD500R-203dpi ZPL
40J133000272

+10.0............... DARKNESS
6.0 IPS............. PRINT SPEED
+000................ TEAR OFF
TEAR OFF............ PRINT MODE
GAP/NOTCH........... MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE........ SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS....... PRINT METHOD
832................. PRINT WIDTH
1232................ LABEL LENGTH
39.0IN   988MM...... MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED....... USB COMM.
BIDIRECTIONAL....... PARALLEL COMM.
RS232............... SERIAL COMM.
9600................ BAUD
8 BITS.............. DATA BITS
NONE................ PARITY
XON/XOFF............ HOST HANDSHAKE
NONE................ PROTOCOL
NORMAL MODE......... COMMUNICATIONS
<~>  7EH............ CONTROL PREFIX
<^>  5EH............ FORMAT PREFIX
<,>  2CH............ DELIMITER CHAR
ZPL II.............. ZPL MODE
NO MOTION........... MEDIA POWER UP
FEED................ HEAD CLOSE
DEFAULT............. BACKFEED
+000................ LABEL TOP
+0000............... LEFT POSITION
DISABLED............ REPRINT MODE
008................. WEB SENSOR
058................. MEDIA SENSOR
065................. RIBBON SENSOR
128................. TAKE LABEL
074................. MARK SENSOR
021................. MARK MED SENSOR
001................. TRANS GAIN
100................. TRANS LED
040................. RIBBON GAIN
020................. MARK GAIN
100................. MARK LED
DPCSWFXM............ MODES ENABLED
.................... MODES DISABLED
 832 8/MM FULL...... RESOLUTION
2.0................. LINK-OS VERSION
V74.19.6Z <-........ FIRMWARE
1.3................. XML SCHEMA
6.5.0 57005......... HARDWARE ID
NONE................ OPTION BOARD
4096k............R: RAM
57344k...........E: ONBOARD FLASH
NONE................ FORMAT CONVERT
FW VERSION.......... IDLE DISPLAY
04/25/13............ RTC DATE
00:01............... RTC TIME
DISABLED............ ZBI
2.1................. ZBI VERSION
READY............... ZBI STATUS
TM:M6E MICRO........ RFID READER
20.00.00.01......... RFID HW VERSION
01.01.01.02......... RFID FW VERSION
USA/CANADA.......... RFID REGION CODE
USA/CANADA.......... RFID COUNTRY CODE
RFID OK............. RFID ERR STATUS
16.................. RFID READ PWR
16.................. RFID WRITE PWR
F0.................. PROG. POSITION
0................... RFID VALID CTR
0................... RFID VOID CTR
991 IN.............. NONRESET CNTR
991 IN.............. RESET CNTR1
991 IN.............. RESET CNTR2
2,517 CM............ NONRESET CNTR
2,517 CM............ RESET CNTR1
2,517 CM............ RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED
```

```
Network Configuration
Zebra Technologies
ZTC ZD500R-203dpi ZPL
40J133000272

PrintServer......... LOAD LAN FROM?
WIRELESS............ ACTIVE PRINTSRVR

Wired
ALL................. IP PROTOCOL
000.000.000.000..... IP ADDRESS
255.255.255.000..... SUBNET
000.000.000.000..... GATEWAY
000.000.000.000..... WINS SERVER IP
YES................. TIMEOUT CHECKING
300................. TIMEOUT VALUE
000................. ARP INTERVAL
9100................ BASE RAW PORT
9200................ JSON CONFIG PORT

Wireless*
ALL................. IP PROTOCOL
172.029.016.073..... IP ADDRESS
255.255.255.000..... SUBNET
172.029.016.001..... GATEWAY
172.029.001.003..... WINS SERVER IP
YES................. TIMEOUT CHECKING
300................. TIMEOUT VALUE
000................. ARP INTERVAL
9100................ BASE RAW PORT
9200................ JSON CONFIG PORT
INSERTED............ CARD INSERTED
02dfH............... CARD MFG ID
9118H............... CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:07:fe:b4... MAC ADDRESS
YES................. DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE...... OPERATING MODE
125................. ESSID
100................. TX POWER
ALL................. CURRENT TX RATE
OPEN................ WEP TYPE
NONE................ WLAN SECURITY
1................... WEP INDEX
000................. POOR SIGNAL
LONG................ PREAMBLE
YES................. ASSOCIATED
ON.................. PULSE ENABLED
15.................. PULSE RATE
OFF................. INTL MODE
usa/canada.......... REGION CODE
usa/canada.......... COUNTRY CODE
0x3FFFFFFFFFF....... CHANNEL MASK

Bluetooth
4.2.0............... FIRMWARE
04/20/2012.......... DATE
on.................. DISCOVERABLE
3.0................. RADIO VERSION
on.................. ENABLED
AC:3F:A4:07:FE:B5... MAC ADDRESS
40J133000272........ FRIENDLY NAME
No.................. CONNECTED
1................... MIN SECURITY MODE
nc.................. CONN SECURITY MODE

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED
```

Se você não conseguir imprimir esses relatórios e verificou a instalação de sua impressora com este documento, então veja a seção e Resolução de Problemas do Guia do Usuário do site da Zebra para orientação.

Conexão da impressora a um computador

As impressoras Zebra® ZD500 Series™ suportam diversas opções de interface e configurações. Entre elas estão: Interface USB (Universal Serial Bus), serial RS232, paralela (IEEE 1284.4), Ethernet cabeada 10/100, Ethernet sem fio (WiFi) e Bluetooth.

Pré-instalação de drivers de impressora do Windows®

Instale o Zebra Setup Utilities <u>antes</u> de ligar a impressora conectada ao computador (executando um sistema operacional Windows compatível com o driver da Zebra). O Zebra Setup Utility solicitará que você ligue a impressora. Continue seguindo as instruções para concluir a instalação da impressora.

O Zebra Setup Utility foi desenvolvido para auxiliar na instalação dessas interfaces. O cabeamento e os parâmetros exclusivos para cada interface física de comunicação da impressora serão discutidos nas próximas páginas para auxiliar a escolher opções de configuração antes e logo depois de ligar a impressora. Os assistentes para configuração do Zebra Setup Utilities fornecerão instruções para ligar a impressora no momento apropriado para concluir a instalação da sua impressora.

Para conectar às interfaces de comunicação sem fio:

- Consulte o Guia do Servidor de Impressão Cabeado e Sem Fio *ZebraNet*™.

Cuidado • Mantenha o interruptor de energia na posição OFF (desligada) ao conectar o cabo da interface. O cabo de alimentação deve ser inserido na fonte de alimentação e na respectiva entrada na parte de trás da impressora, antes de conectar ou desconectar os cabos de comunicações.

Requisitos do cabo da interface

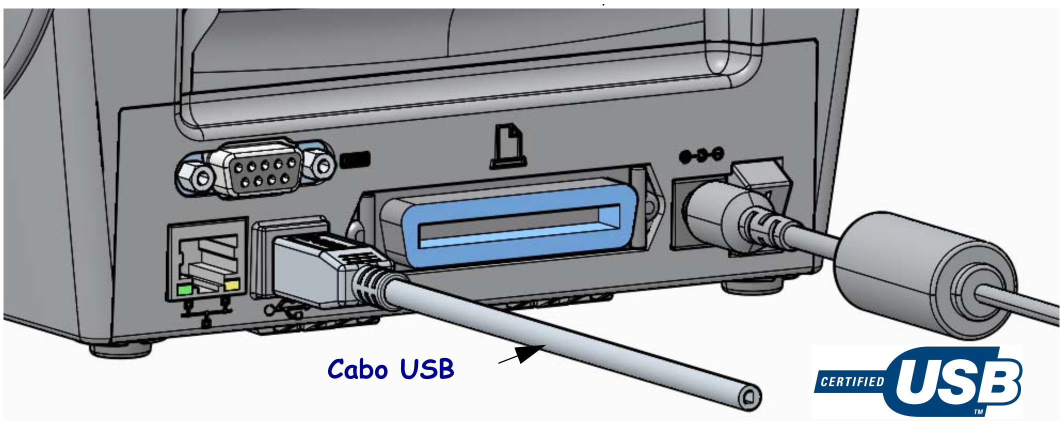
Os cabos de dados devem ser totalmente blindados e ligados a conectores de metal ou metalizados. Os cabos e conectores blindados são necessários para evitar a radiação e recepção de ruídos elétricos.

Para minimizar a recepção de ruído elétrico no cabo:

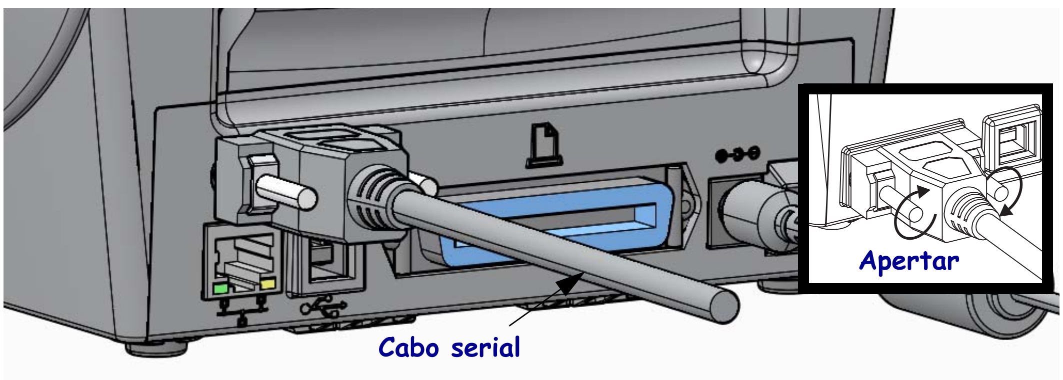
- Mantenha os cabos de dados o mais curto possível (recomenda-se 1,83 m [6 pés]).
- Não aperte demais os cabos de dados e os cabos de alimentação.
- Não amarre os cabos de dados nos condutores dos fios elétricos.

Importante • Essa impressora está em conformidade com a parte 15 das “Regras e regulamentações” da FCC para equipamentos da Classe B que utilizam cabos de dados totalmente blindados. A utilização de cabos não blindados pode elevar as emissões de radiação para acima dos limites permitidos para a Classe B.

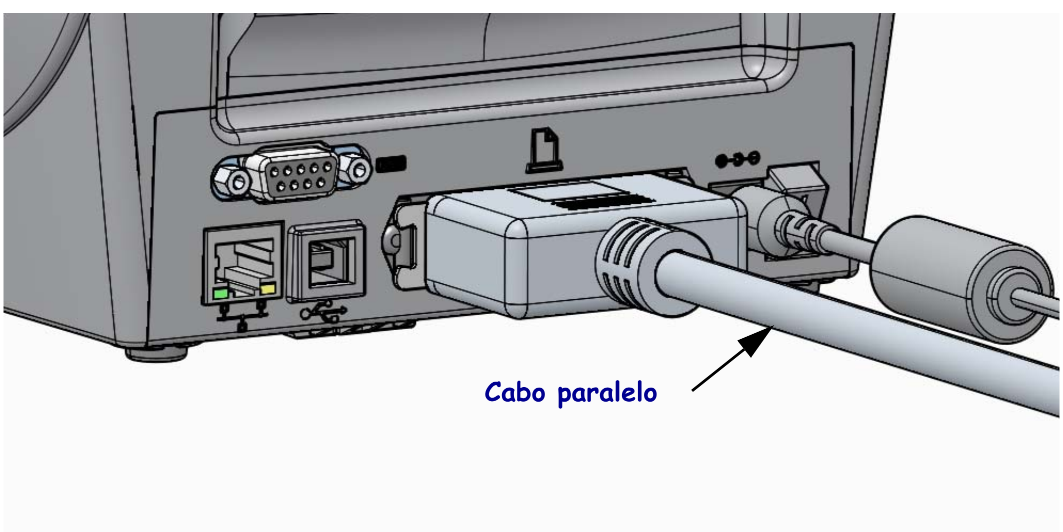
Interface USB



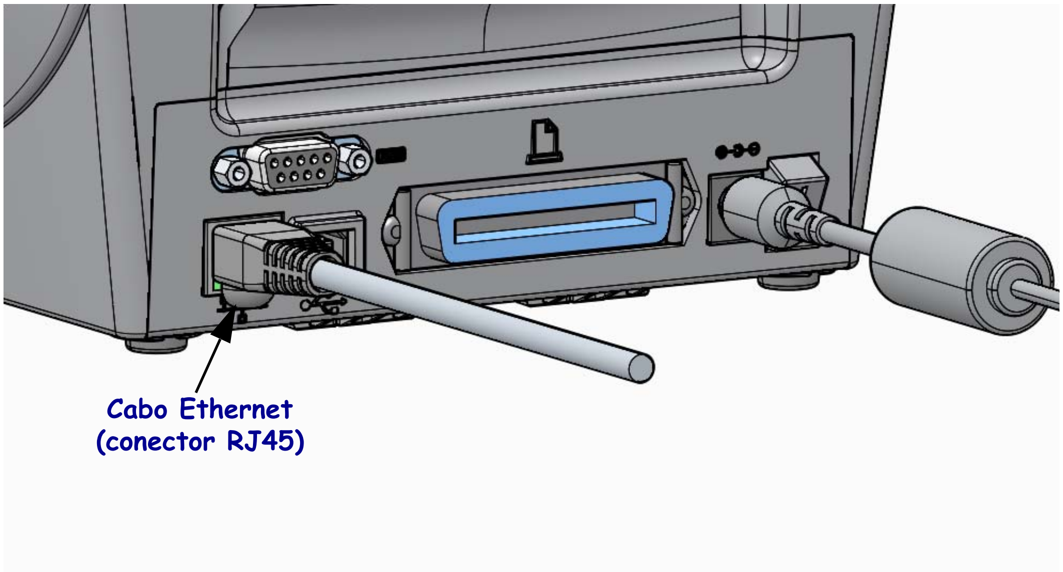
Interface serial



Interface paralela

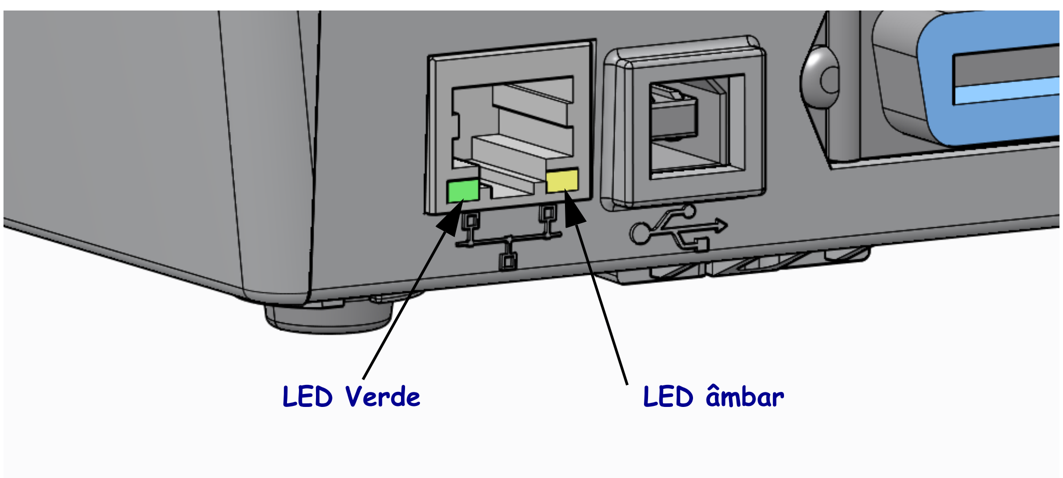


Interface Ethernet cabeada



Indicadores de status/atividade da Ethernet

Status do LED	Descrição
Ambos DESLIGADOS	Nenhum link da Ethernet detectado
Verde	Link de 100 Mbps detectado
Verde com âmbar acendendo e apagando	Link de 100 Mbps e atividade da Ethernet detectados
Âmbar	Link de 10 Mbps detectado
Âmbar com verde acendendo e apagando	Link de 10 Mbps e atividade da Ethernet detectados



Calibração manual - mídia

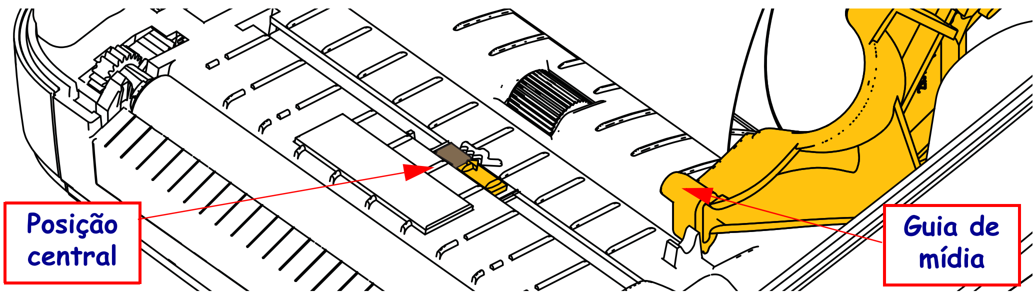
A impressora pode precisar ter os sensores e o comprimento da etiqueta ajustados para uma nova mídia. Pequenas variações na mídia de acordo com o fabricante, e até mesmo de acordo com o lote da mídia, podem precisar de recalibração da impressora para a mídia que está sendo usada.

Use o procedimento de Calibração Manual quando mudar a mídia, exceto se para mídia do mesmo lote que estava usando.

O método primário usado para configurar a impressora para a mídia sendo usada é o menu SENSORES do painel de controle para acessar o procedimento CALIBRAÇÃO MANUAL. Use o seguinte procedimento para definir o idioma da sua impressora quando a impressora é ligada e está no estado “Pronta”.

Procedimento para calibração de mídia de etiqueta com revestimento e “INTERVALO” vazio entre etiquetas.

1. Carregue a impressora com sua mídia de etiqueta escolhida. Verifique se o sensor de mídia está na posição central para realizar a detecção (transmissiva) do intervalo entre etiquetas, veja abaixo.



2. Remova as três primeiras polegadas ou 80 mm de etiquetas do revestimento. Coloque o revestimento sem etiqueta em cima do rolo (cilindro) de impressão e a borda dianteira da primeira etiqueta abaixo das guias de mídia.
3. Feche a impressora. Ligue a impressora. Aperte o botão “Página Inicial” (🏠) do menu.
4. Navegue até o botão do menu “SENSORES” (▤) e pressione o botão “Selecionar” (✓).
5. Use as setas de navegação “Esquerda” (◀) e “Direita” (▶) para navegar para o procedimento de “CALIBRAÇÃO MANUAL”.
6. Pressione o botão de seleção (—) abaixo do **START** (Iniciar) na parte inferior direita do monitor.
7. O monitor terá a mensagem:
   RECARREGAMENTO DA IMPRESSORA
   PAUSADO
8. Aperte o botão Pausa uma vez para começar o procedimento de calibração.
9. Quando a primeira parte da calibração terminar, o monitor exibirá:
   RECARREGAR TUDO
   CONTINUAR
10. Aperte o botão Pausa uma vez novamente para continuar o procedimento de calibração. A impressora começará a avançar diversas etiquetas e então parará com a seguinte mensagem no monitor:
    PRONTA

    Remova o excesso de mídia. A calibração de mídia foi concluída e a impressora está pronta para imprimir.

Calibração de RFID (somente ZD500R)

A calibração de RFID define parâmetros de comunicação para o seu tipo de etiqueta. Esse procedimento deve ser realizado após a impressora ter sido calibrada para a mídia (comprimento e configurações de intervalo), normalmente uma calibração de mídia manual. Durante o processo de calibração de RFID, a impressora move a mídia, calibra a posição da etiqueta RFID, e determina as configurações ótimas para a mídia RFID sendo usada.

Essas configurações incluem a posição de programação, o nível de energia para leitura/gravação a ser usado, além da leitura do TID da etiqueta para determinar o tipo de chip (ou escolha F0 no menu RFID do painel dianteiro).

Para restaurar a posição de programação padrão da impressora a qualquer momento, use a opção “restaurar” no comando rfid.tag.calibrate SGD.

Não remova as etiquetas do revestimento (forro da etiqueta ou “rolo”). Isso permite que a impressora determine as configurações de RFID que não codificam as etiquetas adjacentes. Deixe uma porção de mídia se estender para fora da impressora para permitir a retroalimentação durante o procedimento de calibração da etiqueta.

Sempre realize uma Calibração de mídia manual e Calibração de RFID ao alterar o tipo de mídia. Essas calibrações não são necessárias ao simplesmente substituir um rolo vazio da mesma mídia.

Antes de começar, carregue a mídia RFID na impressora e realize a Calibração de mídia manual.

1. Pressione o botão Alimentação uma vez para inserir uma etiqueta.
2. Aperte o botão “Página Inicial” (🏠) do menu. Navegue até o botão do menu “RFID” ( ) e pressione o botão “Selecionar” (✓).
3. Use as setas de navegação “Esquerda” (◀) e “Direita” (▶) para navegar até o procedimento “CALIBRAÇÃO RFID”. Selecione o botão (—) abaixo do **START** na parte inferior direita do monitor.
4. A impressora irá inserir lentamente uma etiqueta ao mesmo tempo em que ajusta a localização e as configurações de comunicação de leitura/gravação para a sua etiqueta RFID selecionada.

   A impressora irá inserir uma etiqueta adicional em alguns casos quando a calibração foi concluída com êxito e o monitor exibir a mensagem: PRONTA
5. Remova o excesso de mídia. A calibração de mídia foi concluída e a impressora está pronta para imprimir.